

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2004 年 12 月 16 日 (16.12.2004)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2004/108146 A1

(51) 国際特許分類:  
A61L 15/44, A61P 17/02

A61K 35/14, 9/70,

(74) 代理人: 特許業務法人特許事務所サイクス (SIKS & CO.); 〒1040031 東京都中央区京橋一丁目 8 番 7 号  
京橋日殖ビル 8 階 Tokyo (JP).

(21) 国際出願番号:

PCT/JP2004/008254

(22) 国際出願日:

2004 年 6 月 7 日 (07.06.2004)

(25) 国際出願の言語:

日本語

(26) 国際公開の言語:

日本語

(30) 優先権データ:

特願2003-161887 2003 年 6 月 6 日 (06.06.2003) JP

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 旭メディカル株式会社 (ASAHI MEDICAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1018482 東京都千代田区神田美土代町 9 番地 1 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 岩元 潮 (IWAMOTO, Ushio) [JP/JP]; 〒8700253 大分県大分市汐見 1 丁目 11-28 ウィンダムフォレスト Oita (JP). 徳島 恭雄 (TOKUSHIMA, Yasuo) [JP/JP]; 〒8700302 大分県大分市大字坂ノ市 1212-1 クレストコートⅡ 301 号 Oita (JP). 北口 暢哉 (KITAGUCHI, Nobuya) [JP/JP]; 〒4170001 静岡県富士市今泉 3689-25 Shizuoka (JP).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: MATERIAL PROMOTING WOUND HEALING

(54) 発明の名称: 創傷治癒促進材

(57) Abstract: It is intended to provide a means whereby cells having a wound-healing effect are efficiently concentrated within a short period of time and thus utilized as a material promoting wound healing. Namely, a material promoting wound healing which is made of a porous sheet having at least leucocytes and/or platelets on the surface, a process for producing the same, a system for producing the same and a method of treating a wound site using the same.

(57) 要約: 本発明の目的は、創傷治癒に効果のある細胞を短時間で効率よく濃縮し、創傷治癒の促進材として活用するための手段を提供することである。本発明によれば、少なくとも白血球および/または血小板が表面に存在するシート状多孔質体からなる創傷治癒促進材、その製造方法、その製造システム、およびそれを用いた創傷部位の治療方法が提供される。

WO 2004/108146 A1